



Instituto Nacional
de Tecnología
Agropecuaria



Secretaría de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Alimentación



Proyecto Forestal
de Desarrollo
SAGPyA

Producción Y Cultivo de Álamos y Sauces

(Ing. Ftale. Nidia Hansen - Vivian Postler y Luis Tejera)

ÁLAMOS Y SAUCES

Han sido las especies mas plantadas bajo riego en Patagonia, sobre todo como protección de cultivos agrícolas y chacras de frutales.

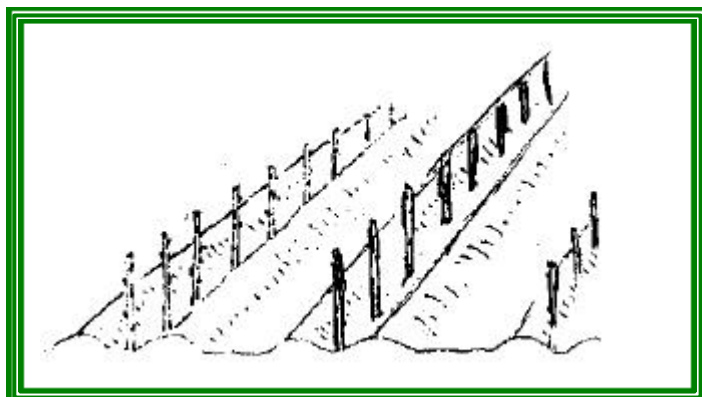
¿Cuáles son los álamos más difundidos?

- **ÁLAMO CRIOLLO O NEGRO:** Es muy resistente al frío y al viento. Tiene copa columnar por lo que puede usarse en cortinas simples o dobles, también en macizos. Es el más difundido.
 - **ÁLAMO TRICHOCARPA:** Al igual que el criollo resiste frío y viento, crece rápido. Tiene una resina rojiza y hojas grandes. Es menos atacado por liebres. Tienen copa redondeada.
 - **ÁLAMOS EUROAMERICANOS:** (I 214, I 488, CONTI 12). Son más exigentes en humedad y suelos. No soportan tanto las heladas. No se plantan en cortinas dobles porque se tuercen.
- Todos los álamos exigen suelos sueltos y profundos.
 - Los álamos y sauces se reproducen por estacas. Si Ud. aprende el procedimiento puede tener un pequeño estaquero en su chacra que le dará todos los años plantas baratas.
 - Las estacas se cortan de ramas nuevas de árboles grandes o se producen en un estaquero, lo que asegura mejores plantas.
 - Un barbado es una estaca que se plantó, enraizó y formó una planta de 1, 2 o 3 años. Cuando se le caen las hojas se extrae, se le deja un solo eje (capado) y se planta.

Instalación de un estaquero

Un estaquero es un vivero. **Su función es producir estacas**, necesita buen suelo y seguridad de riego. Es recomendable preparar el suelo en otoño con aradas y rastreadas cruzadas y abonarlo.

La plantación se realiza a fines de invierno o principios de primavera, antes de la brotación. Se plantan barbados de 1-2 años. Se hacen pozos amplios para que quepan bien las raíces, regando inmediatamente. La distancia de la plantación es de 0,50 m. entre plantas y de 2 a 3 m. entre hileras.



El tamaño del estaquero depende de la cantidad de estacas que se necesitan:

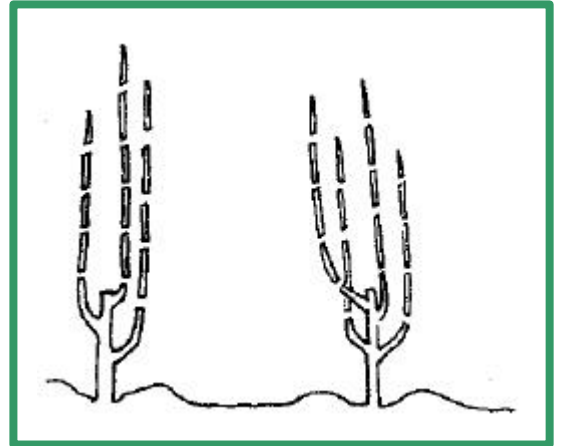
- ❑ 1 planta da 4-5 guías y 1 guía da 4-5 estacas, una planta da aproximadamente 20 estacas por año.
- ❑ Por ejemplo, una superficie de 10m x 10m puede producir 600 estacas por año.

¿Cómo se maneja un estaquero?

- Las plantas se cortan a 1 m de altura, así es más cómodo trabajar y sufren menos daños por heladas.
- Es aconsejable fertilizar el vivero.
- Regar cada 10 días en primavera y verano, controlar el ataque de liebres y realizar carpidas si hay muchas malezas.

Obtención de estacas

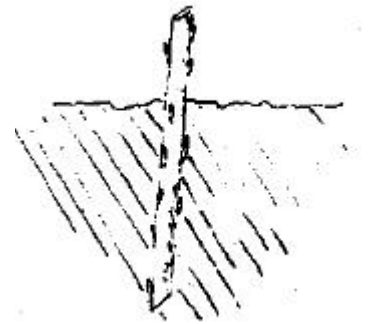
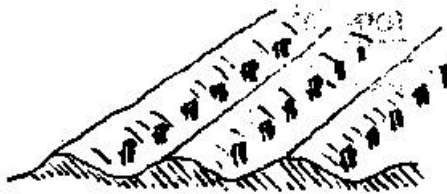
- ♦ En agosto – septiembre (del año siguiente) antes de la brotación, se seleccionan las 4 a 5 mejores guías, las que están más arriba y son más vigorosas. Las demás se tiran.
- ♦ De cada guía se descartan las puntas y se cortan estacas de 20 a 30 cm de largo y del grosor de un dedo.
- ♦ Se dejan 2 días en agua corriente. Se plantan lo antes posible, si no se entierran en forma horizontal hasta ser plantadas.



Plantación de Estacas

- Si se llevan directamente al campo, las estacas se plantan a la distancia de plantación elegida.
- Si se quieren producir barbados, las estacas se plantan a 0,2-0,3 m entre si y 1m entre filas. Se dejan allí 1 o 2 años, luego se descalzan y se llevan a plantación definitiva. Los pasos a seguir son:

Se entierran en suelo removido dejando solo 2-3 yemas afuera y enterrando los 20-25 cm restantes de la estaca, cuidando que las yemas queden hacia arriba.



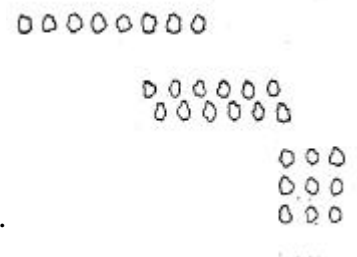
A fines del verano, dejar la guía mas vigorosa y cortar las otras. Luego, en agosto - septiembre se descalza la planta y se lleva a plantación definitiva.

Las plantaciones de salicáceas (álamos y sauces) son mas parejas y de mejor calidad si se hacen con barbados.

Cortinas simples: 1,5 - 2 m entre plantas

Cortinas dobles: 2 m entre plantas y 2 m entre filas a trebolillo.

Macizos: Con distintas variantes,. 4 m x 4 m, 6 m x 6 m, 6 m x 3 m. Los macizos manejados con podas producen madera de alta calidad.



Plante sobre una acequia regadora al costado del canal, así lo mantendrá libre de raíces.

¿Para qué se usa la madera de álamo?

- # Chapas para terciados obtenidas por debobinado.
- # Cajones y embalajes para frutas.
- # Pulpa para papel.
- # Machimbre, tirantes, tablas.
- # Interiores de muebles, puertas placa.

Datos interesantes a tener en cuenta:

1-En Río Negro una plantación de álamo bajo riego para debobinado a 6 m x 3 m (550 pl/ha), se raleó al 50 % en el 5° año dejando 275 pl/ha. la corta final fue en el año 11°. Para obtener otros ingresos, al 2° año se implantaron pasturas consociadas, se incorporaron ovejas de refugio en el 3° y 4° año y haciendo engorde de novillos entre el 5° y el 8° año.

2-Un macizo de 600 ha. de álamo bajo riego, con turno de corta de 9 a 11 años, alimenta una planta mediana de debobinado que produce 500 a 600 m³ de terciado por mes y da trabajo a 50 personas. Al turno se cortan 300 m³/ha. (240 m³ para debobinado y 60 m³ para otros usos).

Las estacas deben ser delgadas. Los estacones son menos atacados por los animales pero probablemente no puedan echar raíces, aunque broten en la primavera siguiente.

Fuentes:

Jornada técnica. Ing. Serventi . Public. N° 5 PNEF

Los Álamos en la Patagonia. Menoyo-Mombelli-Davel. Serie Técnica N° 2 Edit. UNPAT.

Los Álamos y Los Sauces. FAO 1980.

Reunión Nacional de Salicáceas. 1984

La Región de los Bosques Andinopatagónicos. M. Dimitri. Inta.1983.

Arboles Ftales., Maderas y Silvicultura de la Argentina. D. Cozzo.